

# ANALISA KEAMANAN WEB SERVER MENGGUNAKAN WEB APPLICATION FIREWALL MODSECURITY

<sup>1)</sup>Handi Prasetyo, <sup>2)</sup>Sri Winarso Martyas Edi

Fakultas Teknologi Informasi  
Universitas Kristen Satya Wacana  
JL.Diponegoro 52 – 60, Salatiga 50711, Indonesia  
Email : <sup>1)</sup>672011073@student.uksw.edu, <sup>2)</sup>winarso@staff.uksw.edu

## Abstrack

*Web Server is the exchanging data and information that needs to have a good security in maintaining the confidentiality of the data on a Web. There are many dangerous attacks in a web server, such as SQL Injection, Cross Site Scripting and Denial Of Service, and there are various other types of attacks that could endanger the data or systems in a web server. Therefore it is needed the security of the web server, then implemented modsecurity as a tools to detect or prevent an attack on a web server so that it can improve the security of web applications on the server. Rule on modsecurity can detect attacks on web servers by activating the SecRuleEngine at modsecurity and the attacks recorded at log modsecurity.*

**Keyword :** *SQL Injection, Cross Site Scripting, Denial Of Service, ModSecurity, Web Application Firewall*

## Abstrak

*Web Server sebagai sarana pertukaran data dan informasi perlu memiliki keamanan yang baik dalam menjaga kerahasiaan data pada sebuah Web, banyak serangan yang dapat membahayakan suatu web server, serangan tersebut di antaranya SQL Injection, Cross Site Scripting, Denial Of Service, dan masih banyak jenis serangan yang dapat membahayakan data atau sistem dalam sebuah web server. Perlu adanya keamanan pada web server sehingga di implementasikan modsecurity sebagai tool untuk mendeteksi atau mencegah serangan pada web server sehingga dapat meningkatkan keamanan aplikasi pada web server. Rule pada modsecurity dapat mendeteksi serangan pada web server dengan mengaktifkan SecRuleEngine pada modsecurity dan serangan dicatat pada log modsecurity.*

**Kata Kunci :** *SQL Injection, Cross Site Scripting, Denial Of Service, ModSecurity, Web Application Firewall*

- 
- 1) Mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi Jurusan Teknik Informatika, Universitas Kristen SatyaWacana Salatiga.
  - 2) Staff Pengajar Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.